

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
9. September 2005 (09.09.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/083968 A3

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: G06F 3/033,
G01C 21/36

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/050766

(22) Internationales Anmeldedatum:
23. Februar 2005 (23.02.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 010 406.9 1. März 2004 (01.03.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): AIELLO, Demetrio
[IT/DE]; Ödenthalstrasse 7, 93197 Zeilarn (DE).
NGUYEN THIEN, Nhu [DE/DE]; Sudetendeutsche
Strasse 4, 93057 Regensburg (DE).

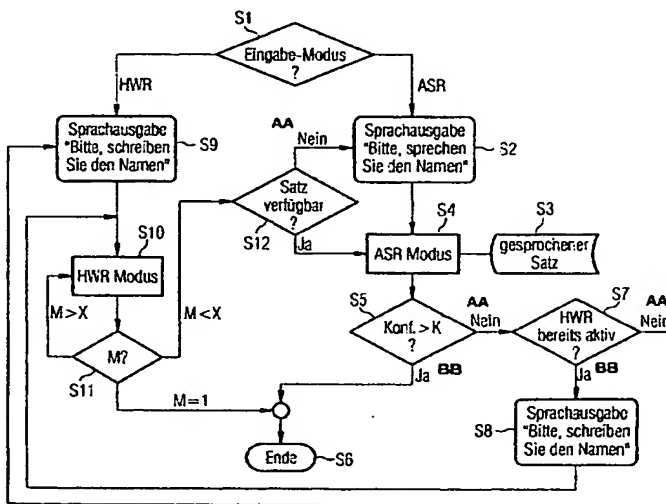
(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-
SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR SELECTING A LIST ITEM AND INFORMATION OR ENTERTAINMENT SYSTEM, ESPECIALLY
FOR MOTOR VEHICLES

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES LISTENEINTRAGS UND INFORMATIONEN- ODER UNTERHAL-
TUNGSSYSTEM, INSBESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUGE



AA... NO
BB... YES
S1... INPUT MODE?
S2... SPEECH OUTPUT "PLEASE PRONOUNCE THE NAME"
S3... SPOKEN SENTENCE
S4... ASR MODE
S5... CONF. > K?
S6... END
S7... HWR ALREADY ACTIVE?
S8... SPEECH OUTPUT "PLEASE WRITE THE NAME"
S9... SPEECH OUTPUT "PLEASE WRITE THE NAME"
S10... HWR MODE
S12... SENTENCE AVAILABLE?

(57) Abstract: The invention relates to a method for selecting a list item from a selection list, especially in an automotive information or entertainment system, whereby optionally a search list item is input in a speech mode by speech input or in a manual input mode by manual input. According to the invention, in the speech input mode, the search list item is input as a spoken word and the spoken search list item is compared with the list items of the selection list. If there is sufficient agreement between the spoken search list item and at least one of the list items from the selection list, said at least one list item is selected as the search result. If there is not sufficient agreement between the spoken search list item and at least one of the list items of the selection list, the system automatically switches over to the manual input mode.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Auswahl eines Listeneintrags aus einer Auswahlliste, insbesondere in einem Kraftfahrzeuginformations- oder -Unterhaltungssystem, bei dem wahlweise ein gesuchter Listeneintrag in einem Spracheingabemodus durch Spracheingabe oder in einem manuellen Eingabemodus manuell eingegeben wird. Erfindungsgemäss ist vorgesehen, dass im Spracheingabemodus der gesuchte Listeneintrag als gesprochenes Wort eingegeben wird und der gesprochene, gesuchte Listeneintrag mit

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/083968 A3



PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

- (88) **Veröffentlichungsdatum des Internationalen Recherchenberichts:**

13. April 2006

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

den Listeneinträgen der Auswahlliste verglichen wird. Bei hinreichender Übereinstimmung zwischen dem gesprochenen, gesuchten Listeneintrag und mindestens einem der Listeneinträge aus der Auswahlliste wird dieser mindestens eine Listeneintrag als Suchergebnis ausgewählt. Wenn keine hinreichende Übereinstimmung zwischen dem gesprochenen, gesuchten Listeneintrag mit mindestens einem der Listeneinträge der Auswahlliste besteht, wird automatisch in den manuellen Eingabemodus umgeschaltet.